



## 民間推動天文的力量-4

文/ 洪景川

# 勤觀星，多用心，以心體星，自在悠興 臺北市社區大學天文課程

臺北市文山社大與士林社大兩所社區大學為全臺灣地區最早開設天文課程的終身學習社會成人教育機構。筆者任教的「天文觀測—星空之美」課程已開班分別達25年與23.5年。課綱中戶外觀星與實際觀測實習部分一向佔有很大的比重。教學效果備受歷屆修習學員的肯定與重視，並成為社大的特色課程之一。

「知識解放、公民社會」是社區大學的創辦理念，文山與士林社區天文班自2000年9月和2002年3月開辦以來，積極試行成人科學教育教學相長的方法，並摸索以成人學校積極參與社區、社會公共事務的模式，於辦學的第三年獲選臺北市社區大學94年度優良課程以及全國社區大學95年度自然類優良課程。

2018年度由修課學員自發，首次嘗試與台北市天文協會所主辦、嘉義市天文協會承辦的第13屆梅西耶馬拉松競賽結合實施觀摩教育，於2018年3月17~18日在阿里山小笠原觀景臺進行。以講師參賽，學員觀摩比賽的方式嘗試做為新的教學方法。



圖1. 臺北市文山社大、士林社大天文班「嘉義阿里山小笠原戶外觀星」校外教學後與夏季銀河的星空大合照。

古老又摩登的天文學，本質上是一門以觀測為基礎的科學，藉由仰觀天象變化，逐步揭發浩瀚宇宙中的眾多未知。從最基本的辨認星座著手，進階到天文攝影的應用，期盼與您一起把上演中的宇宙進化，鮮活地帶入日常的生活當中！

有別於以往單純自行舉辦封閉式戶外教學，期間學員經歷了早期籌備過程遭遇的種種困難並勉力逐一克服，積極籌畫、分工合作，充分體驗自主學習的樂趣，結果學員們普遍學習興致高昂，收穫豐盛。在此社會人士學習天文科學的過程中，充分體現社會教育的多樣性與學員的無窮潛力。



圖2. 臺北市士林社大天文班「行星與月球觀測與攝影」教學。



圖3. 臺北市士林社大天文班「VR 觀景器天文學習應用」DIY動手作教學。



圖4. 臺北市士林社大天文班「月面《直壁》尋找與手機攝影」講解與實作教學。



圖5. 臺北市文山社大天文班「望遠鏡光學系統介紹與操作」實作教學。

洪景川：台北市天文協會監事，台灣暗空協會副理事長，臺北市社區大學天文課程講師。

## 全臺各縣市社區大學 2024 春季班天文相關課程

### [臺北地區]

文山社大－洪景川：天文觀測，星空之美

[https://wenshan.wenshan.org.tw/course/m\\_course\\_detail.php?u=a6c8b41b95c8910fcc01f6c20d02e755/](https://wenshan.wenshan.org.tw/course/m_course_detail.php?u=a6c8b41b95c8910fcc01f6c20d02e755/)

士林社大－洪景川：天文觀測，星空之美

<http://220.135.23.101/tscc/latestclass/>

淡水社大－陳卿允，天文觀星樂趣多

[https://tamsui.twco.org.tw/course/m\\_course\\_detail.php?u=0c14483f5f7ee59b569ecec9d6a70de8](https://tamsui.twco.org.tw/course/m_course_detail.php?u=0c14483f5f7ee59b569ecec9d6a70de8)

### [新竹地區]

竹塹社大－林明濬：探索神秘的星空（親子共學班）

[https://women.course.org.tw/course/m\\_course\\_detail.php?u=0e85bfdd5e5aeccd09086277a7aa83be](https://women.course.org.tw/course/m_course_detail.php?u=0e85bfdd5e5aeccd09086277a7aa83be)

新竹縣竹東社區大學－徐尉傑：星空導覽與天文探索（初階）

[https://zd.course.org.tw/course/m\\_course\\_detail.php?u=a3a1da63a8b97bb7b0217fe87ce26e1a](https://zd.course.org.tw/course/m_course_detail.php?u=a3a1da63a8b97bb7b0217fe87ce26e1a)

### [臺中地區]

臺中市五權社區大學－吳建德：漫遊星空趴趴走

[https://wuchyuan.twcu.org.tw/course/m\\_course\\_detail.php?u=8857edca0c4c9048897042969083d502](https://wuchyuan.twcu.org.tw/course/m_course_detail.php?u=8857edca0c4c9048897042969083d502)

### [臺南地區]

臺南社大－周銀王，林東宏：星景攝影 追星趣

[https://ccs.tncomu.tw/modules/ccs\\_course/index.php?course\\_sn=11309](https://ccs.tncomu.tw/modules/ccs_course/index.php?course_sn=11309)

### [高雄地區]

鎮港園社區大學－陳俊強：天文生態攝影趣

<https://ckycumis.azurewebsites.net/Class.aspx?class=1507>

### [臺東地區]

臺東縣社區大學社區大學 楊義清：星空微語:星空導覽（二）

<http://tcu.nttu.edu.tw/index.php?Act=article&PK=32&MK=4412&SK=4310>